Especificaciones (información general)

- ○ Máx. unidades conectables: 100
- ○ Máx. etiquetas de grabación (canales): 2000
- ○ Max. grabación de etiquetas Matemáticas (canales): 200
- ○ Max clientes conectables: Ilimitado (verificado con 32)
- ○ Intervalo de scan: 100 ms o superior (usando la hora del PC), o intervalo de scan de instrumentos (usando el tiempo de instrumentos)

Productos para conectar

	Productos para conectar
Adquisicion de datos	GM10
	MX100, MW100
	DA100
Registrador	GX10, GX20, GP10, GP20
	DX1000, DX1000N, DX2000
	DX1000T, DX2000T, FX1000
	MV1000, MV2000
	CX1000, CX2000
	µR10000, µR20000
	DR130, DR230, DR240

	Productos para conectar
Instrumentos de control	UT75A, UT52A, UT55A, UT35A, UT32A, UP55A, UP35A, UM33A,
	Conecte los siguientes dispositivos como instrumentos de Modbus FA-M3V (F3SP7x), PR300, UPM100, UPM101, VJU7, VJS7, VJA7, VJH7, VJP8, VJQ7, VJQ8, VJX7, MVHK, MVRK, MVTK
Medidor de potencia	WT300, WT500, WT1800*
Dispositivo Modbus	Instrumentos compatibles con la comunicación Modbus

	Productos para conectar
Software	DAQLOGGER
	DAQ32Plus
	MXLOGGER

* Disponible el software libre de conexión GateWT para GA10

Código de modelo y sufijos

● Software de adquisicion de datos

Modelo	Código de sufijo	Optional Suffix Code	Descripción
GA10			Licencia básica Número de canales
Número de canales	-01		100 ch
	-02		200 ch
	-05		500 ch
	-10		1000 ch
	-20		2000 ch
Características opcionales		/RP	Función informe/impresión
		/MT	Función matemática
		/UA	Función servidor OPC-UA

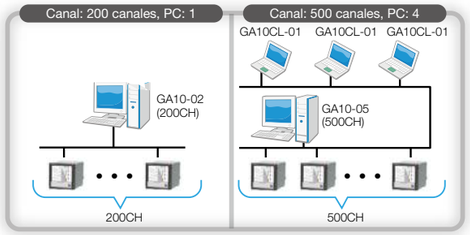
● Si se incrementa el número de PC de monitorización (clientes)

Modelo	Código de sufijo	Descripción
GA10CL		Licencia de cliente para GA10
Número de licencias	-01	1 licencia
	-05	5 licencias
	-10	10 licencias
	-50	50 licencias

● Si se añaden canales o funciones

Modelo	Código de sufijo	Descripción
GA10UP		Licencia de actualización para GA10
Actualización	-01	Actualización de canales 100 ch⇒200 ch, 200 ch⇒500 ch, 500 ch⇒1000 ch, 1000 ch⇒2000 ch
	-02	Actualización de canales 100 ch⇒500 ch, 200 ch⇒1000 ch, 500 ch⇒2000 ch
	-03	Actualización de canales 100 ch⇒1000 ch, 200 ch⇒2000 ch
	-04	Actualización de canales 100 ch⇒2000 ch
	-RP	Añadir función de informe/impresión
	-MT	Añadir función Matemática
	-UA	Añadir función servidor OPC-UA

● Ejemplo de configuración



Entorno operativo

SO	Windows Vista, Windows 7, Windows 8.1, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012
CPU	Pentium 4, 3.2 GHz o más rapido (or equivalente), recomendable SO 64-bit
Memoria principal	2 GB o más
Disco duro	200 MB de espacio libre o más
Pantalla	Una resolución de 1024 x 768 o superior, 65.536 colores (16 bits, color de alta densidad) o más
Puerto de comunicación	RS-232, Ethernet o puerto USB* soporte del sistema operativo* Utilice un convertidor (ML2 recomendado) para la comunicación RS-422/485.

*solo GM10

• Descarga del software:
Se puede descargar el software del sitio web. Introduzca su clave de la licencia en la versión de prueba y desbloqueará la versión oficial.

● El Manual del usuario se puede descargar desde un sitio web

Para clientes DAQWORX

Una guía de introducción para GA10 está disponible. También puede utilizar su software e instrumento existente tal y como está.
Para usar con el software: DAQLOGGER, DAQ32Plus, MXLOGGER

* Consulte nuestra web para más obtener más detalles.

Sitio web ➡ http://www.smartdacplus.com/es/

vigilantplant y SMARTDAC+ son marcas registradas de Yokogawa Electric Corporation.
Microsoft y Windows son marcas registradas o marcas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y otros paises.
Otros nombres de compañías y nombres de producto que aparecen en este documento son marcas registradas o marcas de sus titulares respectivos.

AVISO

⚠ ●Antes de utilizar este producto, lea el manual de instrucciones para un correcto y seguro funcionamiento.

vigilantplant.® The clear path to operational excellence — SEE CLEARLY | KNOW IN ADVANCE | ACT WITH AGILITY

VigilantPlant is Yokogawa's automation concept for safe, reliable, and profitable plant operations. VigilantPlant aims to enable an ongoing state of Operational Excellence where plant personnel are watchful and attentive, well-informed, and ready to take actions that optimize plant and business performance.

YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION
Control Instruments Business Division/Phone: (81)-422-52-7179, Fax: (81)-422-52-6973
E-mail: ns@cs.jp.yokogawa.com
YOKOGAWA CORPORATION OF AMERICA Phone: 800-258-2552, Fax: (1)-770-254-0928
YOKOGAWA EUROPE B.V. Phone: (31)-88-4641000, Fax: (31)-88-4641111
YOKOGAWA ENGINEERING ASIA PTE. LTD. Phone: (65)-62419933, Fax: (65)-62412606

Sign up for our free e-mail newsletter
www.yokogawa.com/ns/

Vig-RS-6E
Printed in Japan 412(AZ) [Ed:02/b]

Subject to change without notice
All Rights Reserved. Copyright © 2013, by Yokogawa Electric Corporation

YOKOGAWA

SMARTDAC+®

Software de Adquisicion de Datos
Monitorización y registro en un PC!

GA10
Release 2

Multichannel
Easy
High Reliability

http://www.smartdacplus.com/es/support/software/ Bulletin 04L65B01-01ES

www.smartdacplus.com

vigilantplant.® The clear path to operational excellence

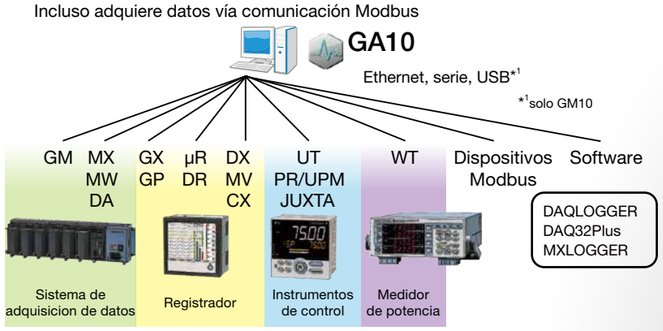
YOKOGAWA

Monitorización y registro de datos desde una gran variedad de instrumentos vía red de comunicación.

Multicanal

Conectividad con un gran número de dispositivos

Amplio soporte con data loggers, registradores, controladores de temperatura, acondicionadores de señal, monitores de potencia y analizadores de potencia. Incluso adquiere datos vía comunicación Modbus



* Consulte la cubierta posterior para conocer los modelos compatibles

Fácil

Sencillo de configurar

● **Funciones de auto impresión** ***NUEVO***

Impresión automatizada de tendencias y otros gráficos. Configuración seleccionando contenidos, canales elegidos, impresoras y otras configuraciones. Disposición personalizable, con salida a Excel o PDF

(opcional: funciones de impresión/report)

● **Configuración de adquisición**

Simplemente se selecciona un instrumento al que conectarse y ya está listo para la adquisición. Si se usa un datalogger/registrador, los nombres de tag se aplican automáticamente.* Se puede escanear facilmente en múltiples canales. Las funciones avanzadas también pueden ser modificadas.

* Aplicable a los modelos de registrador/data logger

Página de configuración (modo Ajustes sencillos)

Alta fiabilidad

Alta fiabilidad

- Reconexión automática cuando se pierden las comunicaciones, protección de los archivos de datos hasta el momento del fallo de alimentación eléctrica
- Función de complemento de datos (función Rellenar)*

* La hora del instrumento se utiliza para marcar el tiempo cuando se utiliza una unidad principal GM/GX/GP/DX/MV

Pérdida de datos
•Interferencias en las comunicaciones
Rellena los datos en el instrumento principal después de que se restablezcan las comunicaciones

● **Compatibilidad con SO del servidor**

Permite la construcción de sistemas altamente fiables que resisten un funcionamiento continuo

Windows Server 2008 Windows Server 2012

Pantalla de fácil lectura

● Gran variedad de pantallas de visualización

① Visualización de tendencia ② Visualización digital ③ Visualización en gráfica de barra ④ Visualización de medidor ⑤ Visualización/registro de alarma

Agrupe los canales como prefiera
Diseño personalizable
Reconocimiento instantáneo de las alarmas (en rojo)
Cambie la localización de división
Muestra solamente las formas de onda de interés
Aumente/reduzca el eje Y. Alinee fácilmente las formas de onda superpuestas para confirmación.
Compruebe los valores con el cursor. Calcule la diferencia entre dos puntos "sobre la marcha".
Añada anotaciones (marcas) a las localizaciones clave para confirmación posterior
Vuelve a reproducir datos desde el comienzo del registro, incluso durante la medición
Máx. 100 dispositivos
Adquisición a alta velocidad de 100 ms
Máx. 2000 canales (Matemáticos: 200 canales)

Variedad de funciones

Sonido de alarma
- El PC emite un sonido cuando ocurre una alarma

Enviar a través de correo electrónico
- Enviar un correo electrónico basado en varios estados de adquisición
- Especifique varias condiciones de envío y contenido ***NUEVO***
- Autenticación SMTP/POP antes de SMTP

Canales Matemáticos ***NUEVO*** *opción
- Cálculo en datos medidos en tiempo real
- Soporta funciones matemáticas básicas y otras operaciones varias
- Se pueden configurar alarmas

Impresión de reportes NUEVO ***NUEVO*** *opción
- Impresión automática de datos incluyendo tendencias, valores instantáneos y reportes por hora/día
- Permite la personalización del diseño y la producción de PDF/Excel

Servidor OPC-UA ***NUEVO*** *opción
- Soporta comunicaciones OPC-UA para más seguridad y confianza
- Aprovechar los datos medidos en los SCADA soportados, bases de datos y otras plataformas

Compatibilidad estándar para multiregistro
- Permite la adquisición de múltiples datos en momentos distintos

2 modos de tiempo
- Puede seleccionar la hora del PC o del instrumento para las marcas de tiempo
- Mantiene la consistencia con los archivos de la unidad principal del instrumento

Ajustes de privilegio de usuario
- Ajuste 4 niveles de usuario: Propietario, Administrador, Operador o Visualizador

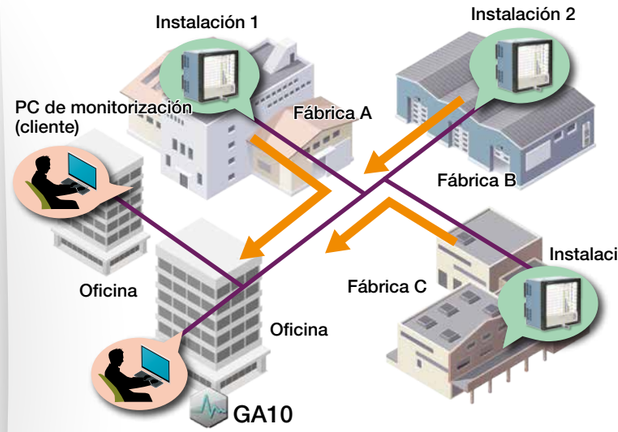
Añada PCs para visualizacion (cliente)
- Visualice y comparta datos en múltiples PCs (opcional)

Servidor DDE
- Utilizar datos medidos en software compatible DDE incluyendo Microsoft Excel

Potentes aplicaciones

● Monitorización de datos en plantas de fabricación

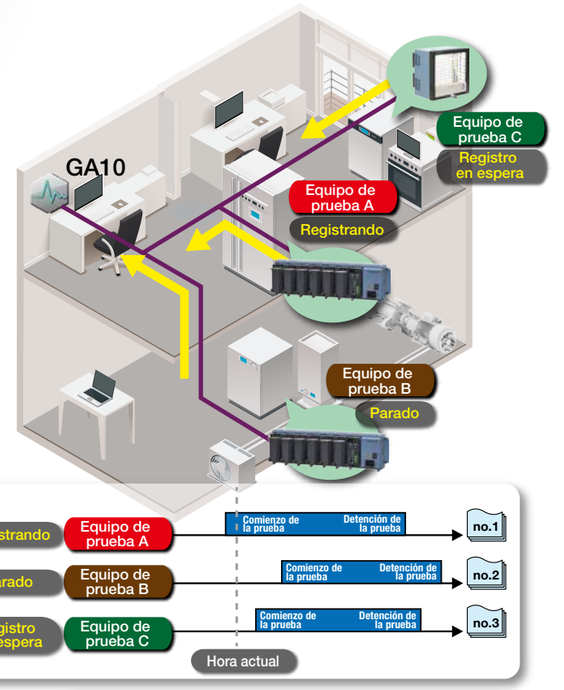
Monitorizar los datos de la fábrica desde la oficina.
También puede agregar clientes y compartir datos a través de múltiples PCs.



Resultados: ¡Compruebe los datos desde su escritorio, no necesitará hacer tantas visitas a sus instalaciones!

● Registro de datos desde múltiples equipos

Guarda los datos del equipo de fabricación/pruebas en un PC.
Incluso puede registrar equipos individuales en diferentes momentos.



Resultados: ¡Hace copias de seguridad de los datos importantes de la prueba!
¡Gestione los datos de múltiples equipos desde un unico lugar!